

- 1 Message de la présidente
- 2 La SCA souhaite la bienvenue à sa nouvelle directrice générale

CONGRÈS ANNUEL :

- 3 Congrès annuel de la SCA 2016
- 4 Amélioration continue : initiatives pour le Congrès annuel 2016
- 5 Le programme d'auto-évaluation du *Journal canadien d'anesthésie* – DPC en ligne

NOUVELLES :

- 6 Des membres de la SCA remportent un prix international
- 6 Félicitations... au Dr Steven Dain et à ses collègues
- 7 La SCA en faveur de la mise à jour du protocole d'entente de SmartTots
- 7 Avis concernant certaines seringues de BD Medical
- 8 Programme de recherche de la SCA – Rappel!
- 8 Présentation des résumés 2016 – Rappel!
- 8 L'Association canadienne des médecins résidents change de nom
- 9 Nouvelles des travaux de recherche bénéficiant d'une bourse : rapports d'activité
- 10 Rapport des résidents de la Dr^e Ainsley Decker
- 11 Rapport des résidents de la Dr^e Elizabeth Miller



INFOANESTHÉSIE

MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE



La SCA souhaite la bienvenue à M^{me} Debra Thomson dans ses fonctions de directrice générale

C'est avec plaisir que j'annonce la nomination de Debra Thomson à titre de directrice générale de la SCA. Sa nomination est en vigueur depuis le 9 novembre 2015.

Leadership à titre de processus

Alors que nous entamons notre parcours avec Debra, il me vient à l'esprit que la réussite de la SCA – et de tout organisme d'ailleurs – repose en grande partie sur une équipe de direction expérimentée et compétente. J'aime une approche en matière de leadership et une philosophie fondées sur le respect mutuel et une communication ouverte, dans un cadre convivial. Notre effectif actuel constitue un exemple de ce modèle et représente la définition de « travail d'équipe ». Debra constituera un merveilleux ajout à l'équipe de la SCA.

Debra prend la relève à une période fort occupée pour la SCA. Elle aura l'occasion de travailler avec les membres du Conseil d'administration et des intervenants de partout au Canada. Au quotidien, Debra aime recevoir les idées et commentaires directement des membres, et je vous encourage à lui communiquer toutes vos préoccupations. Le fait d'établir ces liens avec les membres et de se renseigner sur leurs besoins et attentes constituera un élément important du leadership exercé par Debra pour déterminer la meilleure manière de faire progresser la SCA.

Les membres de la SCA ont une vision consistant à offrir des soins d'anesthésie de grande qualité et sécuritaires à leurs patients. Nous avons un engagement envers l'éducation et la recherche pour faire progresser notre profession. La SCA vise à être proactive et réactive au plan organisationnel. Il est donc essentiel d'avoir un leadership efficace pour concrétiser cette vision. Le leadership à la SCA englobe les présidents de comités, les représentants de divisions, les éducateurs, les rédacteurs du *Journal*, les chercheurs, les assistants en anesthésie et, bien sûr, de nombreux autres anesthésiologistes. Même si « leadership » peut prendre différents sens, je crois que cette description définit nos dirigeants : le leadership est un processus visant à « influencer les autres pour leur faire comprendre et accepter ce qu'il faut accomplir de façon efficace pour atteindre des objectifs communs. »

Je crois que nous serons en excellente position en ce qui concerne le leadership. L'expérience dynamique et les compétences de Debra l'aideront à faire progresser la SCA. Joignez-vous à moi pour souhaiter la bienvenue à Debra au sein de la SCA!

Rétrospection et regard sur l'avenir

Alors que 2015 tire à sa fin, j'aborde 2016 avec enthousiasme. J'ai accepté un poste de chef clinique au Hamilton Health Sciences, et j'entrerai dans mes fonctions en janvier 2016. Je continuerai d'être aussi accessible depuis l'Ontario ou Terre-Neuve, et je suis toujours heureuse d'avoir des nouvelles des membres d'un océan à l'autre!

Peu importe la façon dont vous et votre famille célébrerez cette période, je vous souhaite mes meilleurs vœux pour une nouvelle année prospère et en santé.

Dr^e Susan O'Leary, FRCPC

LA SCA SOUHAITE LA BIENVENUE À SA NOUVELLE DIRECTRICE GÉNÉRALE



Debra Thomson apporte une riche expérience en services aux membres, perfectionnement du leadership, gouvernance, administration et éducation. Jumelant ses réalisations en participation des membres et en établissement de relations à un sens aigu du contexte actuel dans lequel vivent les anesthésiologistes de partout au Canada, Debra est impatiente de rencontrer les membres et d'entendre ce qu'ils ont à lui dire.

« Je saisis cette occasion d'engager un dialogue avec les membres de la SCA », affirme Debra. « Il est très important pour moi d'apprendre à connaître les membres et leurs besoins – anesthésiologistes, résidents, nouveaux diplômés ainsi que nouveaux membres potentiels. Mes expériences professionnelles antérieures avec des intervenants externes comme l'Association médicale canadienne et Santé Canada m'ont aidée à comprendre la profession de l'anesthésiologie, et j'espère que mon regard neuf m'aidera à orienter les priorités, activités, programmes, services et activités d'éducation de la SCA, et plus particulièrement l'excellence des services aux membres. »

Dans le cadre de ses fonctions antérieures de directrice générale de Scouts Canada, Debra avait la responsabilité directe de deux des plus importants conseils au Canada (plus de 8 000 membres) et gérait un portefeuille important, y compris l'établissement de partenariats, la gestion du perfectionnement stratégique, la collaboration avec les organismes gouvernementaux et de financement, la supervision d'événements spéciaux clés et, plus important encore, un accent mis sur les services aux membres.

Avant de travailler chez Scouts Canada, Debra a été directrice du développement des affaires et des partenariats, services aux membres, conférences et événements pour l'Association canadienne de physiothérapie. Ses responsabilités comprenaient le leadership organisationnel, la défense des intérêts, les services aux membres (incluant l'éducation et le perfectionnement professionnel), ainsi que l'établissement et le maintien des relations avec les dirigeants bénévoles de 13 sections nationales et 15 divisions de spécialités.

Les prochains mois seront chargés pour Debra, et elle est extrêmement enthousiaste à l'idée de se mettre au travail. Elle prévoit se concentrer sur le recrutement et la rétention des membres, plus particulièrement auprès des résidents et nouveaux diplômés, sur des améliorations à l'éducation et sur un examen de notre bureau administratif.

« J'ai une approche de type 'porte ouverte' et les gens doivent toujours se sentir à l'aise de me téléphoner ou de m'envoyer un courriel. Mon objectif est d'améliorer la proposition de valeur pour les membres de la SCA et de la rendre attrayante pour recruter des non-membres. Je suis extrêmement emballée de cette occasion de travailler avec les membres, le Conseil d'administration, les représentants des divisions provinciales, les présidents de comité et les membres du personnel. »

Debra vous invite à communiquer directement avec elle à l'adresse director@cas.ca ou en lui téléphonant au bureau ou sur son téléphone cellulaire au 647 515-8915.

Bienvenue, Debra!

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2015 – 2016

COMITÉ EXÉCUTIF

Présidente

D^{re} Susan O'Leary, Outer Cove

Présidente sortante

D^{re} Patricia Houston, Toronto

Vice-président

D^r Douglas DuVal, Edmonton

Secrétaire

D^r David McKnight, Toronto

Trésorier

D^r François Gobeil, Boucherville

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Colombie-Britannique

D^r Sukhpal Brar, New Westminster

Alberta

D^r Michael Cassidy, Calgary

Saskatchewan

D^r Ian Lund, Saskatoon

Manitoba

D^r Eric Sutherland, Winnipeg

Ontario

D^r Paul Tenenbein, Toronto

Québec

D^r Jean-François Courval, Québec

Nouveau-Brunswick

D^r Ashley O'Brien, Rothesay

Terre-Neuve-et-Labrador

D^r Jeff Cole, Grand Falls Windsor

Nouvelle-Écosse

D^r George Kanellakos, Halifax

Nouvelle-Écosse

D^r Haythem Yousif, Charlottetown

Représentante des résidents

D^{re} Kaitlin Duncan, Ottawa

Président de l'ACUDA

D^r Michael Murphy, Edmonton

Directrice général

M^{me} Debra Thomson

INVITÉS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Présidente de la FRCA

D^{re} Doreen Yee, Toronto

Président de la FÉI SCA

D^r Dylan Bould, Ottawa

Rédacteur en chef du JCA

D^r Hilary Grocott, Winnipeg

Représentant du CRMCC

D^r Michael Sullivan, Aurora

Vous pouvez communiquer avec les membres du Conseil d'administration en vous adressant au bureau central de la SCA.



Société canadienne des anesthésiologistes

www.cas.ca

En 2016, le Congrès annuel de la SCA prend la route en direction de Vancouver. Le thème du Congrès annuel est « L'amélioration des résultats périopératoires » et on y prévoit un programme diversifié. Encercler les dates qui suivent sur votre calendrier : **24 au 27 juin!**

Avant-goût

Plénière d'ouverture : Post-operative Cognitive Dysfunction – Noise or Signals?

Présentatrice : D^{re} Jacqueline M Leung, Université de Californie (San Francisco)

Modératrice : D^{re} Jean Wong, Université de Toronto, Réseau universitaire de santé

Cette séance étudiera les facteurs de risque d'un dysfonctionnement cognitif postopératoire (DCPO) chez les patients plus âgés et si les techniques d'anesthésie ou la gestion de l'anesthésie ont une influence sur les taux de DCPO.

Conférence D^{re}-Angela-Enright : Sleep Apnea, Obesity Hypoventilation Syndrome, Overlap Syndrome: Are we Sleepwalking into Disaster?

Présentatrice : D^{re} Frances Chung, Université de Toronto, Réseau universitaire de santé

Modérateur : D^r Mandeep Singh, Université de Toronto, Réseau universitaire de santé

La présentation de la D^{re} Chung étudiera la façon dont les patients atteints d'une apnée obstructive du sommeil non diagnostiquée, d'un syndrome malin d'hypoventilation chez les obèses et d'un syndrome de chevauchement doivent être repérés avant l'intervention chirurgicale afin d'évaluer et de mettre en place des stratégies de prise en charge visant à diminuer le risque de complications postopératoires.

Le Congrès annuel offre un point de vue canadien unique sur l'anesthésie, et l'expérience de ce congrès pour les participants continue d'évoluer et de s'améliorer. Notre Congrès présente les meilleurs des anesthésiologistes canadiens, ainsi qu'un large éventail de présentateurs de partout dans le monde. Notre objectif consiste à rendre le Congrès entièrement interactif avec l'aide de modérateurs à chaque séance et d'un système pour recueillir les réponses du public, afin que vous puissiez voir en temps réel les réponses de vos collègues, et pour garantir un moment à la fin de chaque séance pour vous permettre de poser toute question jugée pertinente aux présentateurs.

Explorez et amusez-vous

Vancouver est idéalement située sur la côte ouest et constitue une ville fantastique à explorer avec votre famille avant ou après le Congrès annuel. Vous pouvez facilement découvrir la ville – vous êtes situés près des montagnes et de l'eau, et la ville regorge de magasins, restaurants et attractions culturelles pour tous les goûts et tous les âges. À l'extérieur de Vancouver, vous pouvez explorer Whistler, l'île de Vancouver (incluant Victoria) ainsi que des secteurs situés à l'est et au nord de Vancouver, notamment la région vinicole de l'Okanagan et les montagnes de Kootenay.

J'ai hâte de vous voir à Vancouver!

D^r Daniel Bainbridge

Président du Comité du Congrès annuel

BIENVENUE À VANCOUVER!

Tandis que notre Comité scientifique se consacre à la planification des séances plénières et ateliers du plus haut calibre, notre Comité local d'organisation espère partager avec vous les splendeurs naturelles et attractions de notre lieu de résidence, la Côte-Ouest.

Le Centre des congrès de Vancouver est situé dans la baie Burrard, offre des vues riveraines des montagnes North Shore et constitue un lieu ultra moderne pour la tenue du Congrès annuel. Des images emblématiques vous entourent : les voiles de la toiture de Canada Place et la sculpture pixelisée de l'orque numérique de 2009 de Douglas Coupland. Emmenez votre famille avec vous et admirez le paysage sur le plus long sentier ininterrompu au bord de l'eau – le Seaside Greenway, long de 28 kilomètres – qui serpente le parc Stanley. Goûtez aux saveurs exceptionnelles de la cuisine fusion du nord-ouest du Pacifique.

Nous espérons que vous vous joindrez à nous ce printemps pour ces fantastiques occasions d'apprentissage parsemées d'aventures en plein air et urbaines directement à votre porte.

D^{re} Natasha Broemling

Membre, Comité local d'organisation

SAVIEZ-VOUS QUE VANCOUVER...



- a récemment été classée troisième « ville la plus agréable du monde » pour son haut niveau de vie et sa qualité de vie?
- a remporté le titre de 12^e ville où l'on mange le mieux au monde?
- est le plus important centre de production cinématographique en Amérique du Nord après Los Angeles et New York?
- possède le climat le plus tempéré au Canada?
- est l'endroit où Greenpeace a été fondé?

AMÉLIORATION CONTINUE :

INITIATIVES POUR LE CONGRÈS ANNUEL 2016

JANE TIPPING, CONSEILLÈRE EN FORMATION

En 2016, le Congrès annuel intégrera le système Poll Everywhere (un système pour recueillir les réponses du public) à un grand nombre de ses séances. Cette initiative a pour but de donner plus d'occasions aux délégués de poser des questions et de participer à des discussions significatives avec les présentateurs.

Il y a deux ans, le Groupe de travail du Congrès annuel a entrepris d'améliorer continuellement la qualité éducative du Congrès, ce qui a commencé à se refléter dans les réactions et les évaluations liées au Congrès de l'an dernier. À cette fin, les présentateurs et les éducateurs qui participent au Congrès ont accès à des ressources de perfectionnement pédagogique uniques. Parmi celles-ci, une invitation à participer à un programme d'observation par les pairs qui offre une rétroaction précise et détaillée permettant aux éducateurs de déterminer leurs qualités d'enseignements, et qui permet également de faire des suggestions de changements à apporter pour créer un impact encore plus grand. On offrira un encadrement personnalisé avec un expert en éducation aux adultes.

Un module de formation à l'intention des modérateurs est offert, et les participants peuvent obtenir des crédits de la section 3 du Collège royal. Nous préparons actuellement des modules sur l'augmentation de la participation du public, sur la création de questions pour le système Poll Everywhere, et sur une orientation liée à la façon d'être un pair observateur efficace.

LE PROGRAMME D'AUTO-ÉVALUATION DU **JOURNAL CANADIEN D'ANESTHÉSIE –** DPC EN LIGNE

MODULE DE DPC : Stratégies potentielles pour la prévention des douleurs chronique postchirurgicales : une approche pratique
decembre 2015

ÉGALEMENT DISPONIBLES :

- La prise en charge des voies aériennes difficiles chez l'enfant
septembre 2015
- La neutralisation de l'anticoagulation induite par la warfarine lors d'interventions chirurgicales urgentes
juin 2015
- La prise en charge clinique de la ventilation unipulmonaire sur un poumon, étape par étape
décembre 2014
- Approches cliniques et échographiques au chevet du patient pour la gestion de l'instabilité hémodynamique : 2^e partie : l'échographie au chevet en cas de choc hémodynamique
novembre 2014
- Approches cliniques et échographiques au chevet du patient pour la gestion de l'instabilité hémodynamique – 1^e partie : l'approche clinique
septembre 2014
- La césarienne sous anesthésie générale
mai 2014

POUR ACCÉDER AUX MODULES

Vous trouverez les directives pour accéder aux modules sur le site Internet de la Société canadienne des anesthésiologistes à l'adresse :

www.cas.ca/membres/modules-de-dpc

Après avoir effectué avec succès chaque module du programme d'évaluation, les lecteurs pourront déclarer quatre heures de développement professionnel continu (DPC) en vertu de la section 3 des options de DPC, pour un total de 12 crédits de maintien du certificat. Les heures de la section 3 ne sont pas limitées à un nombre maximal de crédits par période de cinq ans.

La publication de ces modules de développement professionnel continu est rendue possible grâce à des bourses éducatives sans restriction de nos partenaires de l'industrie :



COVIDIEN

DES MEMBRES DE LA SCA REMPORTENT UN PRIX INTERNATIONAL

Nos félicitations aux D^{rs} Viren Naik et Christopher Hudson, de l'Université d'Ottawa, tous deux membres de la SCA, qui, avec M^{me} Emma Stodel, PhD, ont reçu le Prix de l'innovation de la Fédération mondiale des sociétés d'anesthésiologistes (FMSA) pour avoir créé des outils en ligne à l'appui d'un programme de résidence en anesthésiologie axé sur les compétences.

Les Prix d'innovation de la Fédération mondiale des sociétés d'anesthésiologistes (FMSA) visent à encourager et à soutenir l'innovation en anesthésiologie qui a eu – ou est susceptible d'avoir – un impact positif sur les résultats chirurgicaux pour les patients. La FMSA est la plus grande alliance d'anesthésiologistes et collabore avec les organismes nationaux, régionaux et spécialisés pour faciliter et promouvoir les plus hautes normes en matière de soins aux patients.

Le Prix de l'innovation a également été décerné au D^r Paulin Ruhato Banguti, anesthésiologiste-conseil à l'hôpital Roi Fayçal de Kigali, qui a remporté un prix pour son Réseau d'exercice de l'anesthésie à l'échelle du pays, voué à l'éducation, au mentorat et à la sécurité des patients au Rwanda.

« Je tiens à remercier mon association, la Société rwandaise d'anesthésiologie, et ma partenaire et mentor de la Fondation d'éducation internationale de la Société canadienne d'anesthésiologie, la D^{re} Patricia Livingston, qui m'a soutenu en tant que pionnier dans ce projet », a déclaré le D^r Banguti.

Les lauréats participeront à la cérémonie de remise des prix au Congrès mondial des anesthésiologistes à Hong Kong en 2016, au cours duquel ils auront l'occasion de mettre en valeur leurs travaux et recevront un prix en argent de 2 000 \$.



D^r Viren Naik



D^r Christopher Hudson



D^r Paulin Ruhato Banguti

Pour de plus amples renseignements, consultez : <http://www.focus.rw/wp/2015/09/22/rwanda-anaesthesiologist-wins-international-award/>



FÉLICITATIONS... AU D^R STEVEN DAIN ET À SES COLLÈGUES

Le D^r Steven Dain, membre de la SCA et travaillant au Département des services périopératoires de l'Hôpital général de Woodstock et à la faculté de génie électrique et informatique de l'Université de Waterloo, et les autres membres d'une équipe dirigée par le D^r Julian Goldman du Massachusetts General Hospital, ont remporté une première place pour leur exposition scientifique intitulée « Milieux cliniques intégrés pour améliorer la sécurité et permettre une innovation rapide ». L'exposition a eu lieu dans le cadre du récent congrès annuel de l'American Society of Anesthesiologists (ASA) à San Diego.



Les D^{rs} Julian Goldman (à gauche) et Steven Dain (à droite) avec le milieu clinique intégré



LA SCA EN FAVEUR DE LA MISE À JOUR DU PROTOCOLE D'ENTENTE DE SMARTTOTS

La SCA a appuyé la mise à jour du protocole d'entente de SmartTots aux États-Unis concernant la sécurité de l'anesthésie chez les jeunes enfants. Le protocole d'entente a été publié le 13 octobre 2015 et fait suite à celui publié en janvier 2013.

Le protocole d'entente de SmartTots met l'accent sur la nécessité d'accentuer les recherches sur la sécurité des agents anesthésiques et des sédatifs administrés aux nourrissons et aux jeunes enfants de moins de quatre ans. Dix-neuf organismes chefs de file en santé aux États-Unis et dans le monde, dont l'American Society of Anesthesiologists, ont appuyé le protocole.

Nous désirons rappeler aux membres que la SCA compte une section à l'intention des anesthésiologistes pédiatriques.

Vous pouvez trouver des renseignements sur la Société d'anesthésie pédiatrique canadienne (SAPC) et d'autres sections sur le site Web de la SCA aux adresses <http://www.cas.ca/Francais/Sections>

Pour une version intégrale du protocole d'octobre 2015, consultez :
<http://www.cas.ca/English/SmartTots-consensus-statement>



AVIS CONCERNANT CERTAINES SERINGUES DE BD MEDICAL

BD Medical rapporte une diminution de la puissance de certains médicaments lorsqu'ils sont entreposés dans certaines seringues stériles jetables en plastique BD. Cette diminution de la puissance est due à l'interaction de certains médicaments avec un des deux types de bouchons en caoutchouc utilisés dans ces seringues. Ce problème survient uniquement avec des médicaments préparés ou reconditionnés (préremplis et entreposés) dans des seringues munies de ces bouchons.

Pour de plus amples renseignements :

- Communiqué de presse de BD Medical (<http://www1.bd.com/ca/alerts-notices/>) (en anglais seulement) et sur le site Web [lien vers le pdf]
- Site Web d'ISMP Canada (en anglais seulement) (http://www.ismp-canada.org/download/safetyBulletins/2015/ISMPCSB2015-09_Methotrexate.pdf#page=40)

- Site Web de Canadiens en santé du gouvernement du Canada (français) <http://canadiensensante.gc.ca/recall-alert-rappel-avis/hc-sc/2015/55044a-fra.php>



PROGRAMME DE RECHERCHE DE LA SCA – RAPPEL!

Le site Web pour la présentation de candidatures en ligne pour le Programme de recherche, les subventions de fonctionnement et la Bourse de carrière en recherche en anesthésie de la SCA 2016 est maintenant actif. Toutes les demandes doivent être transmises à l'aide du processus de mise en candidature en ligne de la SCA avant la date limite.

DATE D'ÉCHÉANCE :
LUNDI 11 JANVIER 2016 À 16 H HNE

LIENS UTILES :

Lien vers le Programme de recherche sur le site Web de la SCA :
www.cas.ca/Francais/programmes-de-recherche

Site web de mise en candidature en ligne:
mc.manuscriptcentral.com/cas2016awards

SUBVENTION DE FONCTIONNEMENT POUR NOUVEAUX CHERCHEURS

Prix de recherche de la Société canadienne des anesthésiologistes

SUBVENTIONS DE FONCTIONNEMENT EN SURSPÉCIALITÉ

Bourse de recherche de la SCA en neuroanesthésie à la mémoire d'Adrienne Cheng

Bourse de recherche D^r-Earl-Wynands en anesthésie cardiovasculaire ou conservation périopératoire du sang

BOURSES DE FONCTIONNEMENT OUVERTES

Bourse de recherche D^r-RA-Gordon pour l'innovation en sécurité des patients

BOURSE DE RECHERCHE POUR RÉSIDENTS

Bourse de recherche pour les résidents de la SCA - Anesthésiologistes de l'Ontario

LOI CANADIENNE ANTI-POURRIEL :
nous avons besoin de votre autorisation

N'oubliez pas de nous donner votre consentement lorsque nous demandons votre autorisation.



PRÉSENTATION DE RÉSUMÉS POUR 2016 – RAPPEL!

Nous invitons les participants à présenter leur résumé ou étude de cas et série de cas au Congrès annuel 2016 de la Société canadienne des anesthésiologistes. Le Congrès se déroulera du 24 au 27 juin 2016 à Vancouver (Colombie-Britannique) au Centre des congrès de Vancouver. Pour plus de détails, rendez-vous à l'adresse : <http://www.cas.ca/Francais/Resumes>

DATE D'ÉCHÉANCE :
LUNDI 18 JANVIER 2016 À 16 H HNE



LES RÉSUMÉS DE 2015 SONT MAINTENANT ACCESSIBLES

Les résumés du Congrès 2015 sont maintenant publiés et se trouvent dans le supplément des résumés sur SpringerLink.com

MEMBRES :

Visitez cette page pour savoir comment accéder au supplément : <http://www.cas.ca/Francais/Resumes-2015>

NON-MEMBRES :

Visitez le site : <http://link.springer.com/journal/12630/62/1/suppl/page/1> pour acheter le supplément.

L'ASSOCIATION CANADIENNE DES MÉDECINS RÉSIDENTS CHANGE DE NOM

En février 2015, l'Association canadienne des médecins résidents (ACMR) est devenue Médecins résidents du Canada (MRC). Vous pouvez faire parvenir vos courriels à l'adresse info@residentdoctors.ca.

LES MÉDIAS SOCIAUX AU BOUT DE VOS DOIGTS

Demeurez à jour, informés et sur la bonne voie concernant les dernières discussions... Inscrivez-vous et profitez :



D^{re} O'Leary sur Twitter : @Susanolearynl



SCA sur Twitter : @CASupdate



Rejoignez la conversation avec #CAS_SCA2016



SCA sur Facebook :

facebook.com/CanadianAnesthesiologistsSociety



BOURSE DE RECHERCHE DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DES ANESTHÉSIOLOGISTES 2014

Dr Gerard Curley

Hôpital St Michael et Centre de recherche Keenan en sciences biomédicales

Hôpital St Michael

Toronto (Ontario)

Traitement aux cellules souches mésenchymateuses préactivées pour traiter une pneumonie bactérienne

Résumé des progrès réalisés à ce jour : Au cours des six derniers mois, nous avons comparé les effets des cellules souches mésenchymateuses dérivées du cordon ombilical à ceux des cellules dérivées de la moelle osseuse chez un modèle de rongeurs atteints de pneumonie à *E. coli* (**objectif 3**).

ARDS Méthodes et résultats : Le SDRA a été provoqué chez les rats par instillation intratrachéale de la bactérie *E. coli*. (1,5-2x10⁹ CFU/kg). **La série 1** a comparé les effets des cellules souches mésenchymateuses dérivées du cordon ombilical humain à ceux des cellules dérivées de la moelle osseuse humaine sur des indices physiologiques de lésion pulmonaire et d'infiltration cellulaire et sur la numération de colonies d'*E. coli* dans un lavage bronchoalvéolaire. **La série 2** a examiné les effets des cellules souches mésenchymateuses dérivées du cordon ombilical humain sur la survie, ainsi que les mesures des dommages causés par les oxydes dans un lavage bronchoalvéolaire. On a testé les homogénats des poumons pour vérifier la présence de stress oxydatif à l'aide d'un essai à base de peroxydase avec réactif rouge Amplex, tandis que les niveaux de protéines impliquées dans la production ou l'élimination (SOD 1 et 2) d'espèces réactives oxygénées (ROS) (NADPH oxydase Nox 2, iNOS) ont été déterminés à l'aide de l'analyse Western blot. Les cytokines pro-inflammatoires (TNF α , IL-6) et anti-inflammatoires (IL-10) ont été mesurées dans des échantillons de lavage bronchoalvéolaire à l'aide de l'épreuve ELISA.

Résultats : Dans la **série 1**, les animaux atteints de pneumonie à *E. coli* qui avaient reçu des cellules souches mésenchymateuses dérivées du cordon ombilical humain ont présenté des améliorations de l'oxygénation, des améliorations respiratoires en essai statique et des ratios humide:sec comparables aux résultats observés avec les cellules dérivées de la moelle osseuse humaine. En outre, on a observé une diminution du nombre d'unités de formation de colonies d'*E. coli* dans le lavage bronchoalvéolaire dans les deux groupes de traitement, malgré une diminution concomitante des neutrophiles dans le lavage bronchoalvéolaire. Dans la **série 2**, la survie des animaux a été améliorée par l'administration de cellules souches mésenchymateuses. On a observé une diminution importante des concentrations de protéines et de cytokines inflammatoires dans le lavage bronchoalvéolaire chez le groupe ayant reçu des cellules souches mésenchymateuses dérivées du cordon ombilical humain, tandis que les niveaux d'IL-10 ont augmenté. Les concentrations de ROS dans les tissus pulmonaires étaient moins élevées dans le groupe traité par cellules souches mésenchymateuses dérivées du cordon ombilical humain que dans les groupes de contrôle. Les augmentations des concentrations de Nox2 et d'iNOS ont entraîné la production de ROS dans les poumons endommagés. Le traitement par cellules souches mésenchymateuses dérivées du cordon ombilical humain a réduit les concentrations de ces enzymes et augmenté les concentrations d'enzymes absorbant le ROS, soit SOD2.



BOURSE DE NOUVEAUX CHERCHEURS ABBVIE EN ANESTHÉSIE 2014

Dr Harsha Shanthanna

Université McMaster

Hamilton (Ontario)

Analgésie aux opioïdes la plus efficace pour les chirurgies ambulatoires : essai randomisé contrôlé, à l'insu du chercheur, à groupes parallèles, conçu sous forme d'étude de supériorité entre la morphine et l'hydromorphone

Résumé des progrès réalisés à ce jour : L'équipe de l'étude a commencé à sélectionner et recruter des patients au début de février 2015. En date de juillet 2015, 75 patients étaient inscrits à l'étude à l'emplacement du Centre de soins de santé St-Joseph de Hamilton et six patients étaient inscrits

à l'emplacement de l'Hôpital Juravinski. La date de début prévue pour notre Centre médical de l'université McMaster est septembre 2015. Nous avons présenté des demandes de subventions supplémentaires auprès d'autres organismes de financement pour terminer l'étude.

Tandis que je m'émerveillais devant les trésors géologiques de Green Point, au parc national du Canada du Gros-Morne à Terre-Neuve, j'ai reçu un appel m'informant que j'étais l'heureuse résidente en anesthésie que la SCA avait choisi de commanditer pour assister au Congrès scientifique conjoint 2015 de l'Australian Society of Anaesthetists (ASA) et de la New Zealand Society of Anaesthetists (NZSA) à Darwin, Territoire du Nord, du 12 au 15 septembre 2015.

Tout comme ma prédécesseure, la D^{re} Kelly Fedoruk, l'a si bien fait remarquer, l'hospitalité chaleureuse dont j'ai fait l'expérience tout au long du Congrès s'est immédiatement manifestée à mon arrivée à la Réception du Président, premier événement du Congrès. La réception a eu lieu dans l'édifice du Parlement magnifiquement décoré et était animée par les présidents actuels de l'ASA et de la NZSA, soit les D^{rs} Guy Christie-Taylor et Ted Hughes respectivement. Parmi les participants, on notait les membres de la direction de l'ASA et de la NZSA ainsi que les présidents actuels et passés, dont le D^r Richard Grutzner, et de nombreux représentants de la communauté scientifique et de l'anesthésie à l'échelle internationale, en particulier le professeur John West. J'ai également eu la chance de faire la connaissance du président actuel du GASACT (Group of ASA Clinical Trainees), le D^r Ben Piper.

Le Congrès a eu lieu au Centre des congrès de Darwin, situé dans le secteur riverain nouvellement réaménagé de Darwin, à proximité de nombreux restaurants, boutiques et galeries d'art autochtone. Le Congrès offrait une série impressionnante de cours de rafraîchissement, de séances plénières, de groupes de discussion et de petits groupes et ateliers portant sur l'apprentissage fondé sur des problèmes animés par des experts locaux et internationaux. J'ai été particulièrement emballé de découvrir que la D^{re} Bobbie-Jean Sweitzer de Chicago présentait de nombreux exposés dans son principal domaine de spécialité et mon domaine d'intérêt, la médecine périopératoire. J'ai particulièrement aimé sa séance plénière intitulée : « Preoperative identification, evaluation and optimization of the highest risk patients », qui se rapportait à de nombreux problèmes de santé auxquels sont confrontés les anesthésiologistes du monde entier, en particulier au Canada, où la population est non seulement vieillissante, mais de plus en plus en mauvaise santé.

Un autre fait saillant du Congrès fut la conférence Kester-Brown présentée par le très estimé professeur John West, et intitulée « Severe hypoxia: Lessons from the summit of Mount Everest ». La conférence a commencé sous forme de rapport scientifique des effets physiologiques et psychologiques de la très haute altitude sur le corps humain. Elle s'est toutefois transformée en un essai photographique épique sur le voyage éprouvant du professeur West et de son équipe jusqu'au sommet du mont Everest dans leur quête de données scientifiques. Ce fut également, sans l'ombre d'un doute, la conférence la plus populaire du Congrès et aussi celle qui, à mon avis, a donné lieu à la meilleure citation émanant du professeur West lui-même : « Si vous êtes incapable de fournir un effort hyperventilatoire suffisant, vous devrez oublier l'idée de franchir le mont Everest et vous trouver un autre loisir, par exemple le jardinage. »

En somme, ce fut un voyage extraordinaire et je suis impatiente de retourner en Australie. Je suis extrêmement reconnaissante envers la décision de la SCA de m'avoir donné cette chance unique. J'espère que de nombreux autres résidents canadiens présenteront leur candidature et profiteront de cette merveilleuse occasion à l'avenir.



Coucher de soleil à Mindil Beach

Surf à Manly Beach, près de Sydney



Le D^{re} Ainsley Decker (à gauche) et le D^r Guy Christie-Taylor, président de l'ASA

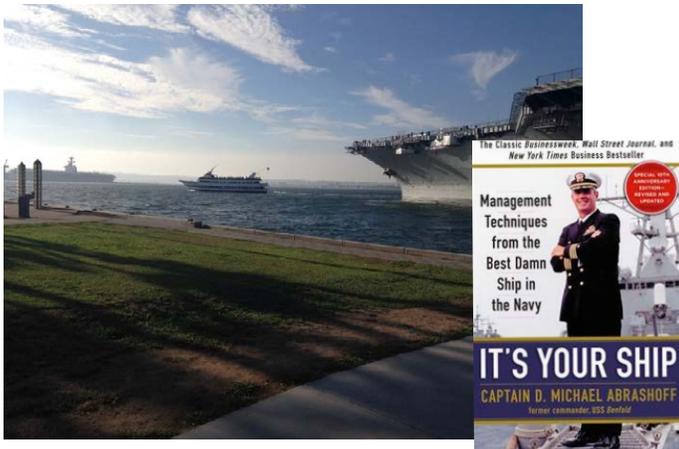
Mention de source : D^r Ben Piper

*Pour lire le rapport complet de la D^{re} Decker, rendez-vous sur : <http://tinyurl.com/Dr-Decker-AUS>



Ce fut un honneur de représenter la SCA en tant que représentante des résidents au Congrès 2015 de l'American Society of Anesthesiologists, et je suis emballée de déclarer que j'ai assisté à un congrès exceptionnel à San Diego!

Le Congrès annuel 2015 de l'ASA a commencé avec la séance d'ouverture présentée par le captivant capitaine Michael Abrashoff, un ancien commandant de la Marine et auteur du livre *It's Your Ship*. M. Abrashoff a raconté l'histoire de son propre leadership, lorsqu'il a pris les commandes d'un navire militaire au mauvais rendement et en a fait un navire productif et prospère. Il a comparé le commandement dans la Marine à l'exercice de l'anesthésie, affirmant que ces deux secteurs sont constamment en évolution, et qu'il ne « suffit pas de nos jours d'être compétents au plan technique. »



Quelques sujets de discussion du Congrès ont été présentés dans l'allocution d'ouverture. Tout d'abord, le Bureau des services infirmiers du Département des anciens combattants met de l'avant un nouveau document de politique qui obligerait une pratique autonome pour toutes les infirmières autorisées en pratique avancée. L'ASA s'oppose à l'inclusion de cette obligation dans le **VHA Nursing Handbook**. On a encouragé les anesthésiologistes présents au Congrès à présenter leurs témoignages démontrant l'importance des soins en anesthésie dirigés par des médecins en appui au modèle de soins d'anesthésie prodigués par des médecins actuellement en vigueur pour les anciens combattants.

En deuxième lieu, le modèle **Perioperative Surgical Home (PSH)** est un modèle de soins axés sur les patients qui englobe la continuité des soins pour les patients durant toute la période périopératoire, depuis la décision de procéder à une chirurgie jusqu'au rétablissement, au congé de l'hôpital et par la suite. Ce modèle a été conçu pour améliorer la santé, la prestation des soins de santé et pour diminuer les coûts des soins. Les anesthésiologistes sont particulièrement bien placés pour être des chefs de file du modèle PSH, en raison de leur rôle à toutes les étapes des soins périopératoires.



Quality Institute (AQI) à titre d'outil éducatif pour les enjeux liés à la sécurité des patients. Ces exemples, parmi de nombreux autres, ont constitué des sujets de discussion intéressants et importants tout au long du Congrès.

ASA 2015 à San Diego!

De façon générale, le congrès Anesthesiology 2015 fut un congrès exceptionnel. Je suis honorée d'avoir représenté la Section des résidents de la SCA, et je suis très reconnaissante envers le fait que la SCA appuie et commande la participation des résidents aux congrès

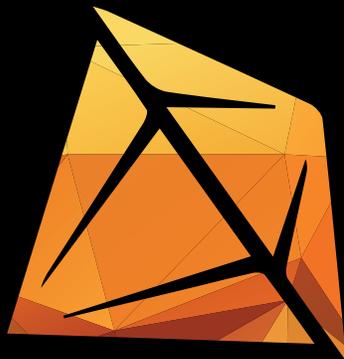


D^{re} Gita Raghavan (PG4, Queen's), D^{re} Elizabeth Miller (PG4, Ottawa) et D^{re} Sarah Tierney (PG4, Memorial) profitent du soleil après les exposés!

annuels américains et australiens. L'un des aspects les plus importants du Congrès fut d'amorcer la communication et la collaboration avec nos collègues du volet résidents américains, et je suis impatiente de continuer à collaborer avec eux pour continuer d'aller de l'avant afin que nos sociétés de résidents puissent partager des ressources, des idées, et soutenir mutuellement leurs initiatives. À la suite d'un congrès rempli d'action, j'étais heureuse de revenir à Ottawa, de rencontrer notre section des résidents et de commencer à planifier notre réunion de la Section des résidents de la SCA pour 2016. Je suis impatiente d'assister à un excellent Congrès annuel de la SCA à Vancouver en 2016!

*Pour lire le rapport complet de la D^{re} Miller, rendez-vous sur : <http://tinyurl.com/Dr-Miller-ASA>





MELBOURNE 2016

**AUSTRALIAN SOCIETY
OF ANAESTHETISTS**
75TH NATIONAL
SCIENTIFIC CONGRESS

INVITED SPEAKERS



MRS CAROLYN CANFIELD

Carolyn Canfield collaborates as an independent citizen-patient internationally with clinicians, patients, managers, researchers and educators to embed the patient voice in improvement processes. Patient expertise can drive creativity and sustain system-scale transformation to meet the aspirations of both clients and practitioners for care excellence.



DR DAVID CANTY

Dr David Canty is an anaesthetist and Director of simulation and senior lecturer for the Ultrasound Education Group, Department of Surgery, University of Melbourne, where he researches and teaches a wide range of ultrasound techniques, with a particular interest in echocardiography. In his PhD he pioneered the benefits of transthoracic echocardiography in perioperative medicine, transformation to meet the aspirations of both clients and practitioners for care excellence.



PROFESSOR OLLE LJUNGQVIST

Professor Olle Ljungqvist received his medical degree and obtained his PhD on glucose metabolism in hemorrhage at the Karolinska Institutet in Sweden. He completed his residency and held several clinical positions in gastrointestinal surgery at the Karolinska Hospital and was appointed Professor of Surgery, Nutrition and Metabolism in 2005 at the Karolinska Insitutet.



PROFESSOR STANTON NEWMAN

Professor Stanton Newman is Professor of Health Psychology and Dean of the School of Health Sciences at City University London. He has published over 350 research papers and chapters as well as 18 books. One of his areas of specialisation is the impact of surgery and anesthesia on the brain. aspirations of both clients and practitioners for care excellence.

CONCOURS 2015

MA SOUSSION GAGNANTE

Demandez une
soumission **d'assurance
auto ou habitation**
et courez la chance de
**vivre une expérience
d'écotourisme unique !**

30 000 \$

**POUR FAIRE LE VOYAGE
ÉCORESPONSABLE DE
VOS RÊVES!**

Nos clients nous tiennent à cœur, et l'environnement aussi. Avec **30 000 \$** en crédit-voyage à votre disposition, vous pourrez vous offrir l'aventure de votre vie tout en minimisant votre impact sur l'environnement et en favorisant les communautés et les ressources locales.

Pour courir la chance de gagner,
demandez votre soumission!

1 888 476-8737

lapersonnelle.com/masoumissiongagnante

Vous êtes déjà client de La Personnelle ?

Vous êtes automatiquement inscrit au concours.

C'est notre façon de vous remercier.



laPersonnelle

Assureur de groupe auto et habitation

La bonne combinaison.

Certaines conditions s'appliquent. La Personnelle désigne La Personnelle, assurances générales inc. au Québec et à La Personnelle, compagnie d'assurances dans les autres provinces et territoires au Canada.

Aucun achat requis. Le concours se termine le 31 décembre 2015. Le tirage aura lieu le 15 janvier 2016. Au total, un (1) prix au choix entre un crédit-voyage d'une valeur de 30 000 \$ (CAN) échangeable contre un voyage écoresponsable dans une agence de voyages au choix de La Personnelle, ou un chèque de 30 000 \$ (CAN). Détails et règlement accessibles sur lapersonnelle.com/masoumissiongagnante.

L'assurance automobile n'est pas offerte au Manitoba, en Saskatchewan ni en Colombie-Britannique où il existe des régimes d'assurance gouvernementaux.

Lorsque vous faites un don à la FCRA, vous investissez dans l'avenir de notre spécialité

Félicitations aux lauréats des bourses de recherche 2015 de la SCA



Bourse de carrière en recherche
de la SCA dans le domaine
de l'anesthésie
Dr Sylvain Boet
Université d'Ottawa



Bourse de recherche
Dr-Earl-Wynands
Dr James O'Leary
Université de Toronto



Bourse de recherche pour
le nouveau chercheur
Dr Thomas Mutter
Université du Manitoba



Bourse de recherche
Dr- R.A.-Gordon
Dr Daniel McIsaac
Université d'Ottawa



Prix de recherche de la Société
canadienne des anesthésiologistes
Dr Nader Ghasemlou
Université Queen's



Bourse de recherche du
Journal canadien d'anesthésie
Dr^e Beverley Orser
Université de Toronto



Bourse de recherche de la
SCA en neuroanesthésie
Dr Lakshmikumar Venkat Raghavan
Université de Toronto



Bourse de recherche pour
les résidents de la
SCA - Anesthésiologistes de l'Ontario
Dr Josh Bell
Université de Toronto

Ces bourses sont rendues possibles grâce au financement de la FCRA

S'il vous plaît, faites un don à la
FCRA au moment de renouveler
votre adhésion à la SCA



Canadian Anesthesia Research Foundation
La Fondation canadienne de recherche en anesthésie

www.anesthesia.org/carf



Société canadienne des anesthésiologistes

Info Anesthésie est publié par la Société canadienne des anesthésiologistes (SCA).

La SCA accueille favorablement les commentaires et les suggestions des lecteurs.

Les documents publiés dans Info Anesthésie peuvent être reproduits sans autorisation, si le crédit est accordé.

Éditeur :

Société canadienne des anesthésiologistes
1 Eglinton avenue est, bureau 208
Toronto, ON, Canada M4P 3A1

Rédacteur en chef :

D^r David McKnight

Directrice de la publication :

Andrea Szametz

Conception et production :

Fusion Design Group

courriel : anesthesia@cas.ca

télécopie : 416-480-0320

téléphone : 416-480-0602

WWW.CAS.CA